



# Reactivos y suministros para el ELISA IgM para el zika

## **Amortiguador de sensibilización:**

Amortiguador de carbonato/bicarbonato, pH 9,6  
1,59 g Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> + 2,93 g NaHCO<sub>3</sub> diluido en 1 litro de agua.

## **Amortiguador de lavado:**

Amortiguador de fosfato salino (PBS); 0,05 % Tween 20, pH 7,2.  
El PBS está disponible en polvo de varios proveedores comerciales.

## **Amortiguador de bloqueo:** PBS/ 5 % de leche/ 0,5 % Tween 20

## **Anticuerpo de sensibilización:**

Anticuerpo de cabra anti-IgM humano:  
Kirkegaard and Perry Laboratories cat. 01-10-03

## **Control positivo:** 6B6C-1 hulgM chimera (CDC) o suero positivo para IgM de zika.

## **Control negativo:** suero negativo para virus conocido

## **Antígeno viral:**

Sacarosa-acetona extraída de antígenos virales del cerebro de un ratón lactante o antígeno en cultivo celular irradiado en cámara gamma, no infeccioso, ya titulado o antígeno COS-1 (no infeccioso) (CDC)

## **Antígeno normal:**

Sacarosa-acetona extraída de antígenos virales del cerebro de un ratón lactante, antígeno en cultivo celular o antígeno COS-1 normal (CDC)

## **Anticuerpo de detección conjugado:**

Anticuerpo monoclonal 6B6C-1 conjugado a peroxidasa de rábano picante (disponible comercialmente por medio de Hennessy Research e InBios. Tenga en cuenta que los productos InBios solo deben usarse con antígenos COS-1).

## **Sustrato:**

Sustrato mejorado K-Blue TMB, base de tetrametilbencidina 3,3',5, 5'; Neogen Corp, cat. 308175

## **Solución de parada:**

Solución de parada TMB KPL Cat. 50-85-05 (75 µl/pocillo) o 1 N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (50 µl/pocillo)

## **Placas:**

Placas de 96 pocillos con fondo plano Immulon II HB  
Dynatech Technologies, cat. 3455  
Lavador de microplacas  
Lector de microplacas con filtro de 450 nm  
Refrigerador  
Incubadora (37 °C)  
Pipetas simples y multicanales  
Recipientes para reactivos  
Bolsas Ziploc, toallas de papel